SONY

3-206-160-31 (1)

3019369

Digital Graphic Printer

Bedienungsanleitung

Lesen Sie alle diese Anweisungen sorgfältig durch. In den Anweisungen werden die sichere und richtige Verwendung des Produkts und die Vorsichtsmaßnahmen beschrieben, mit denen eine ungewollte Beschädigung des Druckers vermieden werden kann.

CE

UP-D895MD

© 2001 Sony Corporation

VORSICHT

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

Symbol

Dieses Symbol kennzeichnet den Anschluss für Potenzialausgleichsleiter. Sinn des Potenzialausgleichsleiters ist das Herstellen einer potenzialgleichen Umgebung für den Patienten.

Dieses Symbol weist den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Informationen zur Bedienung und Wartung (Service) in den bei diesem Gerät mitgelieferten Dokumenten hin.

Für Kunden in Deutschland

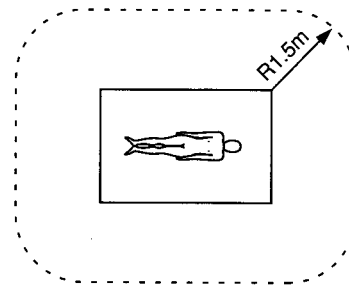
Dieses Produkt kann im kommerziellen und in begrenztem Maße auch im industriellen Bereich eingesetzt werden. Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse B besitzt.

Wichtige Sicherhleitshinweise für den Gebrauch in medizinischen Umgebungen

1 Alle Geräte, die an diese Einheit angeschlossen sind, müssen den Standards IEC601-1, IEC950 und IEC65 oder anderen IEC-/ISO-Standards, die für die Geräte gelten, entsprechen.

2 Wenn diese Einheit zusammen mit anderen Geräten in der Patientenumgebung* verwendet wird, müssen die Geräte entweder mit einem Isolationstransformator betrieben oder über einen zusätzlichen Schutzleitungsanschluss mit der Gehäusemasse verbunden werden, es sei denn, sie entsprechen dem Standard IEC601-1.

* Patientenumgebung



3 Der Ableitstrom kann sich beim Zusammenschluss mehrerer Geräte summieren und höhere Werte annehmen.

4 Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese auch abstrahlen. Wenn das Gerät nicht entsprechend den Anweisungen in dieser Anleitung installiert und verwendet wird, kann es Interferenzen mit anderen Geräten hervorrufen. Dies können Sie leicht feststellen, indem Sie das Netzkabel vom Gerät lösen. Versuchen Sie bei Interferenzen Folgendes: Stellen Sie das Gerät weiter entfernt vom gestörten Gerät auf. Schließen Sie dieses Gerät und das andere Gerät an verschiedene Stromkreise an. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler. (Entspricht Standard EN60601-1-2 und CISPR11, Klasse B, Gruppe 1)

Vorsicht

Beachten Sie bei der Entsorgung des Geräts bzw. des Zubehörs die gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes oder der Region und die Vorschriften im betreffenden Krankenhaus.

Übersicht

Ruhiges und schnelles Drucken mit hoher Qualität

- Hochauflösende Bilder mit 12,8 Punkten/mm dank eines schmalen Thermodruckkopfs mit eingebauter Hochgeschwindigkeitsansteuerung-IC.
- Druckgeschwindigkeit für ein hochauflösendes Bild (1280 × 1280 dpi): 5,1 Sek.
- Standardbildspeicher kann Bilder von bis zu 4096 × 1280 Punkten (etwa 320 × 100 mm) verarbeiten und drucken.
- Einfarbiger Ausdruck mit 256 Graustufen.
- Eingebauter temperaturkorrigierender Schaltkreis verhindert Temperaturänderungen, die einen unscharfen Ausdruck zur Folge haben könnten.

USB-Anschluss und weitere Anschlüsse

Schließen Sie zur Verbindung von Drucker und Computer das flache Ende des USB-Kabels an der USB-Buchse des Computers an.

Gedrucktes Bild an Papiergröße anpassen

Für Bilder, die kleine sind als das Papier, kann eine automatische Anpassung an die Papiergröße durchgeführt werden.

Einstellungen für die Ränder möglich

Es können schmalere Ränder eingestellt werden, um mehrere Bilder mit einer Papierrolle drucken zu können.

Fehleralarm

Bei einem Fehler ertönt ein Alarmsignal.

Einfaches Einlegen von Papier

Ein freier Zugang zum Deckel gewährleistet ein einfaches Einlegen von Papier.

Inhalt

Vorbereitungen

Name und Funktionen der Teile und Bedienelemente 4
Anschlüsse 5
USB-Anschluss 5
Installieren des Druckertreibers 6
Einstellen der DIP-Schalter 6
Druckpapier 7
Zu verwendendes Druckpapier 7
Einlegen von Papier in den Drucker 8
Einlegen von Papier 8
Druckvorgang 10
Vor dem Starten eines Druckvorgangs 10
Starten des Druckvorgangs 10
Abbrechen eines Druckvorgangs 10
Einziehen von Papier 10

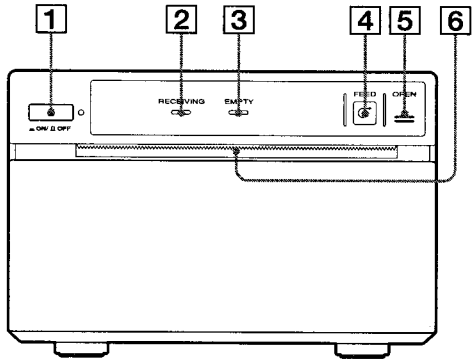
Sonstiges

Sicherheitsmaßnahmen 11
Sicherheit 11
Betrieb 11
Transport 11
Aufstellung 11
Wartung 12
Reinigen des Gehäuses 12
Reinigen des Thermodruckkopfes 12
Technische Daten 13
Drucker 13
Medizinische Daten 14
Störungsbehebung 14

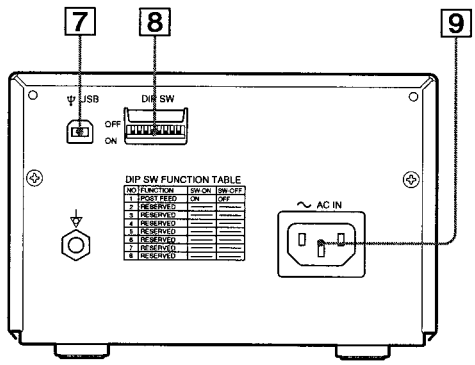
Name und Funktionen der Teile und Bedienelemente

Schlagen Sie für detaillierte Informationen auf den in Klammern ( ) angegebenen Seiten nach.

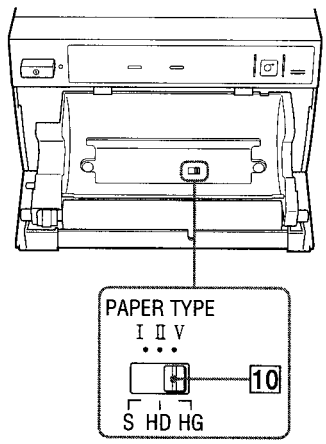
Vorderseite



Rückseite



Schiebeschalter im Papierfach



1 Netzschalter ON/OFF, Netzanzeige Power (8, 10, 12)
Schalten Sie den Drucker mit dem Netzschalter ON ein. Die Netzanzeige leuchtet.

2 Anzeige RECEIVING
Leuchtet, während am Drucker die zu druckenden Daten von einem Computer eingehen.

3 Anzeige EMPTY (10)
Leuchtet, wenn kein Papier mehr im Drucker eingelegt ist. Blinkt, während die temperaturkorrigierenden Schaltkreise den Thermodruckkopf aufheizen.

4 Taste FEED (9, 12)
Halten Sie die Taste gedrückt, um Papier einzuziehen. Drücken Sie diese Taste, um einen Druckvorgang zu stoppen.

5 Taste OPEN (8, 10, 12)
Zum Öffnen des Deckels. Drücken Sie diese Taste, um einen Druckvorgang zu stoppen.

6 Schneidevorrichtung
Schneidet das Druckpapier nach dem Drucken eines Bildes ab.

7 USB-Anschluss (5)
Zum Anschluss an einen Computer oder ein anderes Peripheriegerät mit USB-Anschluss mit Hilfe eines USB-Kabels.

8 DIP SW (6~7)
Zur Auswahl des Druckmodus.

9 Anschluss AC IN
Zum Anschließen des Druckers mit dem mitgelieferten Netzkabel.

10 Schalter PAPER TYPE
Zur Auswahl des zu verwendenden Papiertyps.

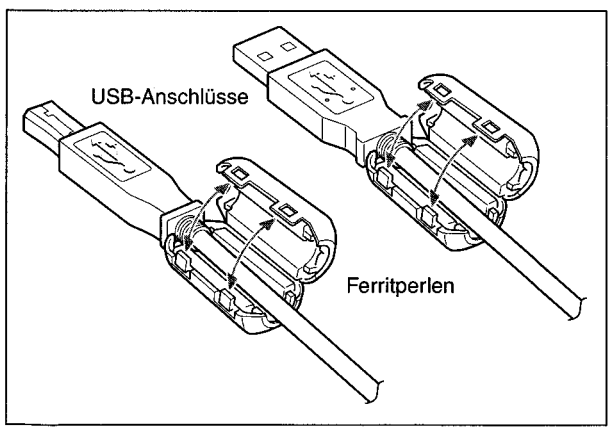
Papiertyp	Schalterstellung
UPP-110S	I (Normal)
UPP-110HD	II (Hohe Dichte)
UPP-110HG	V (Hochglanz)

Anschlüsse

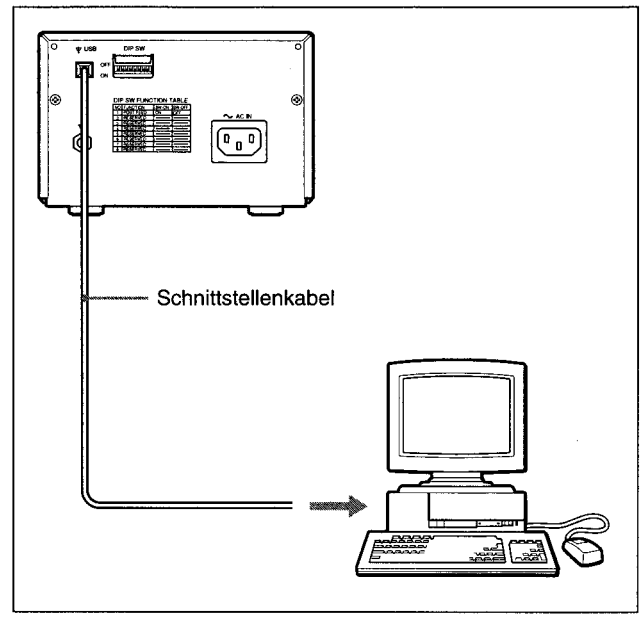
Stecken Sie das Netzkabel in den Drucker ein, nachdem Sie Computer und Drucker mit Hilfe des Schnittstellenkabels verbunden haben. Das Schnittstellenkabel ist je nach Computer unterschiedlich. Schlagen Sie für detaillierte Informationen über das Anschließen des Druckers in den Handbüchern zum Computer und zu anderen Peripheriegeräten nach.

Hinweise

- Schalten Sie vor dem Anschließen Drucker, Computer, Bildschirm und alle mit dem Computer verbundenen Peripheriegeräte aus.
- Lösen Sie vor dem Anschließen des Druckers an den Computer das Netzkabel vom Drucker. Schließen Sie das Netzkabel an den Drucker erst an, nachdem Sie den Drucker mit dem Computer verbunden haben.
- Der Drucker besitzt einen USB-Anschluss und kann daher an jedem Computer mit USB-Schnittstelle angeschlossen werden.
- Folgen Sie den Anweisungen zum Anschließen, wie sie im Handbuch zum Computer beschrieben sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel an beiden Enden richtig angeschlossen ist.
- Die mit dem Drucker mitgelieferte Druckertreiber-Software ist nicht für den Gebrauch des Druckers in einem Netzwerk geeignet.
- Es wird nicht sichergestellt, dass der Drucker beim Anschluss an einen USB-Netzknoten funktioniert.
- Schieben Sie die mitgelieferten Ferritperlen an beiden Enden über das USB-Kabel, um elektromagnetische Störstrahlungen zu verhindern.



USB-Anschluss

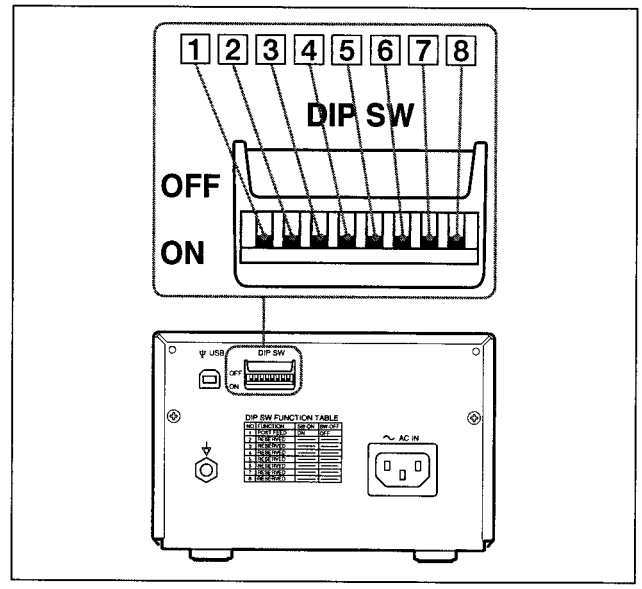


Installieren des Druckertreibers

Installieren Sie den im Lieferumfang des Druckers befindlichen Druckertreiber. Lesen Sie für detaillierte Informationen zum Installieren des Druckertreibers die Readme.txt-Datei auf der Installationsdiskette des Druckertreibers.

Einstellen der DIP-Schalter

Stellen Sie die DIP-Schalter je nach erforderlichem Druckmodus ein. Um die Eintsellungen der DIP-Schalter zu ändern, **müssen Sie zuerst den Drucker ausschalten** und mit einem spitzen Schraubendreher die Schalter in die entsprechende Position bringen. Unten sind die werkseitigen Einstellungen angegeben.



DIP SW FUNCTION TABLE

No.	Function	ON	OFF
1	POST FEED	ON	OFF
2	RESERVED	——	——
3	RESERVED	——	——
4	RESERVED	——	——
5	RESERVED	——	——
6	RESERVED	——	——
7	RESERVED	——	——
8	RESERVED	——	——

1 Schalter POSTFEED

Zum Festlegen, wie viel Druckpapier nach dem Drucken eingezogen wird.

ON: Nach jedem Druck wird zusätzliches Papier eingezogen.

OFF: Um Papier zu sparen, wird zwischen Drucken weniger Papier eingezogen. Es können mehrere Bilder auf einem Blatt gedruckt werden, aber da sich zwischen den gedruckten Bildern nur ein schmaler Zwischenraum befindet, muss der Schalter FEED gedrückt werden, bevor das Papier abgeschnitten wird.

2 – 8 Schalter RESERVED

Sie sollten den Schalter in der werkseitig eingestellten Position (ON) lassen.

Druckpapier

Verwenden Sie ausschließlich Papier der Serie UPP-110S/110HD/110HG von Sony, das für diesen Drucker bestimmt ist. Bei anderem Papier kann sich die Druckqualität verschlechtern und es kann zu Fehlfunktionen des Druckers kommen.
Druckpapier, das für den UP-D890 bestimmt ist, kann nicht für den UPP-110HA benutzt werden.

Zu verwendendes Druckpapier

Das Druckpapier hat die folgenden Eigenschaften:

Druckeigenschaften	Papiertyp
TYPE I (Normal)	UPP-110S
TYPE II (Hohe Dichte)	UPP-110HD
TYPE V (Hochglanz)	UPP-110HG

Aufbewahren und Benutzen von Papier

- Lagern Sie unbenutztes Papier unter 30 °C (86 °F) und trocken und setzen Sie es nicht direktem Sonnenlicht aus.
- Lagern Sie unbenutztes Papier nicht in der Nähe von flüchtigen Flüssigkeiten und achten Sie darauf, dass kein flüchtiges organisches Lösungsmittel, Zellophanfolie oder andere Vinylchloridverbindungen auf das Papier gelangen.
- Beim Einlegen des Papiers den zu bedruckenden Bereich nicht mit den Fingern anfassen. Verschmutzungen auf dem Papier können die Ausgabequalität beeinträchtigen.
- Ziehen Sie vor dem Druckvorgang das Papier um 15-20 cm (6-8 Zoll) heraus, nachdem Sie den Klebestreifen von der vordersten Kante entfernt haben. Rückstände des Etikettenklebers auf dem Papier können die Ausgabe-qualität beeinträchtigen.
- Um ein Ausbleichen oder eine Farbänderung des gedruckten Bildes zu vermeiden, sollten die Ausdrucke an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahrt werden, an dem die Temperatur nicht höher als 30 °C (86 °F) ist.
- Lagern Sie gedruckte Bilder in einem Polypropylenbeutel oder zwischen Blättern, die keinen Kunststoff enthalten.
- Lagern Sie gedruckte Bilder nicht an einem Ort, an dem sie direktem Sonnenlicht oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Lagern Sie gedruckte Bilder nicht in der Nähe von flüchtigen Flüssigkeiten und achten Sie darauf, dass kein flüchtiges organisches Lösungsmittel, Zellophanfolie oder andere Vinylchloridverbindungen auf das gedruckte Bild gelangen.

- Legen Sie gedruckte Bilder auf oder unter ein Lichtpauspapier, um das Ausbleichen des Drucks zu vermeiden.
- Wenn Sie bedrucktes Papier auf einem anderen Papier befestigen wollen, verwenden Sie doppelseitiges Klebeband oder einen Klebstoff auf Wasserbasis.
- Verbrennen Sie Restpapier nicht.

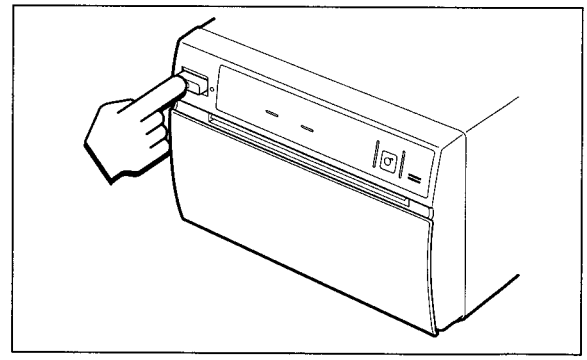
Einlegen von Papier in den Drucker

Hinweise

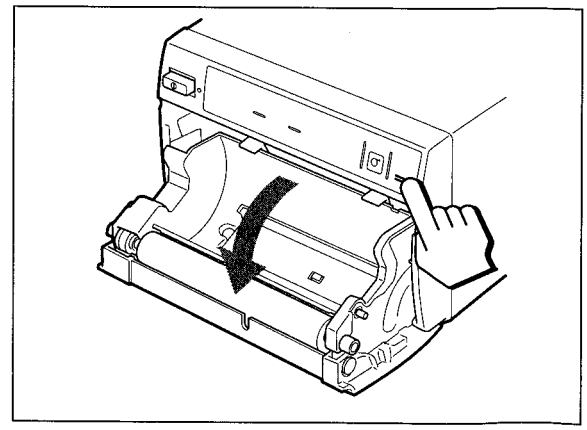
- Schlagen Sie vor dem Einlegen von Papier im Kapitel "Aufbewahren und Benutzen von Papier" (auf Seite 7) nach.
- Seien Sie beim Einlegen von Papier stets vorsichtig, um die Qualität des Ausdrucks nicht zu mindern. Vermeiden Sie, dass das Papier gebogen oder zerknittert wird. Die Oberfläche sollte nicht mit den Fingern berührt werden. Verschmutzungen können die Ausgabequalität beeinträchtigen.
- Verwenden Sie ausschließlich Papier der Serie UPP-110S/110HD/110HG. (Seite 7)
- Achten Sie darauf, dass der Schalter PAPER TYPE richtig für das geladene Papier eingestellt ist. (Seite 4)

Einlegen von Papier

1 Drücken Sie den Netzschalter ON/OFF, um den Drucker einzuschalten. Die Betriebsanzeige leuchtet.



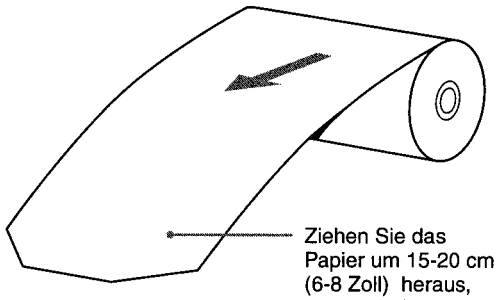
2 Öffnen Sie mit der Taste OPEN den Papierfachdeckel.



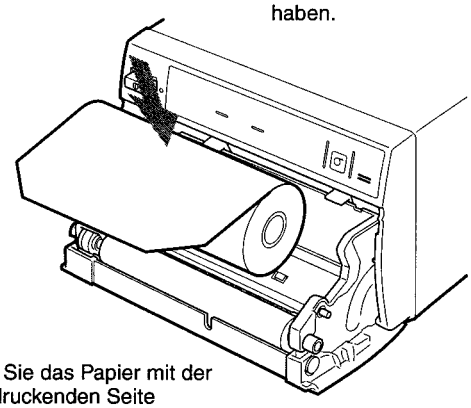
3 Entfernen Sie das Etikett von der Vorderkante des Papiers und ziehen Sie das Papier ca. um 15-20 cm (6-8 Zoll) heraus. Legen Sie dann die Papierrolle in das Papierfach ein.

Hinweis

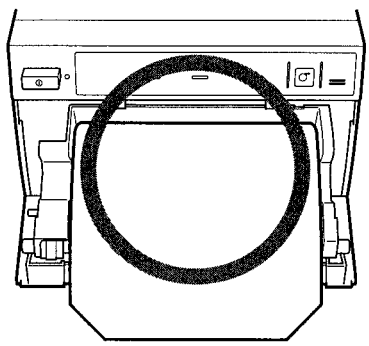
Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Papier um, wenn Sie es aus der Packung entnehmen und in den Drucker einlegen, damit das Papier nicht in Kontakt mit Staub, Schmutz etc. kommt. Verschmutztes Papier kann es für das Drucken nicht mehr verwendet werden.



Ziehen Sie das Papier um 15-20 cm (6-8 Zoll) heraus, nachdem Sie den Klebestreifen entfernt haben.

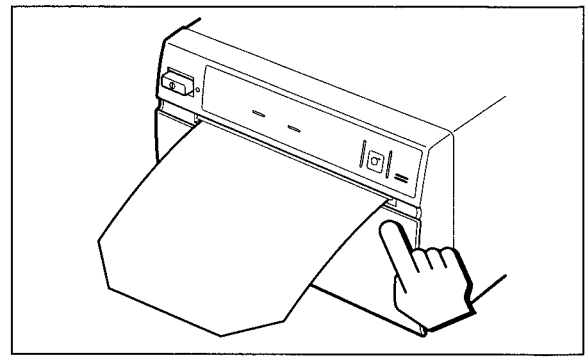


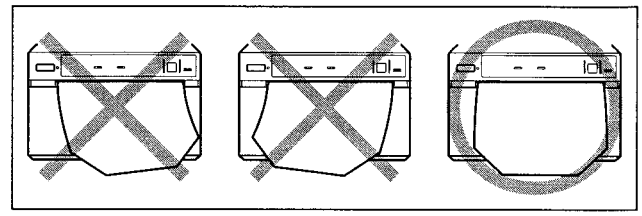
Legen Sie das Papier mit der zu bedruckenden Seite (Thermoseite) nach oben ein. Das Drucken ist nicht möglich, wenn das Papier falsch eingelegt wird.



Stellen Sie sicher, dass das Papier gerade eingelegt ist.

4 Drücken Sie den Papierfachdeckel in die Verriegelung, um das Fach zu schließen.





Hinweise

- Stellen Sie sicher, dass das Papier gerade eingelegt ist. Es könnte ein Papierstau auftreten, wenn das Papier schräg eingelegt ist.
- Haben Sie bei Schritt 3 nicht genügend Papier herausgezogen, drücken Sie, **ohne am Papier zu ziehen,** auf die Taste FEED auf dem Bedienfeld.

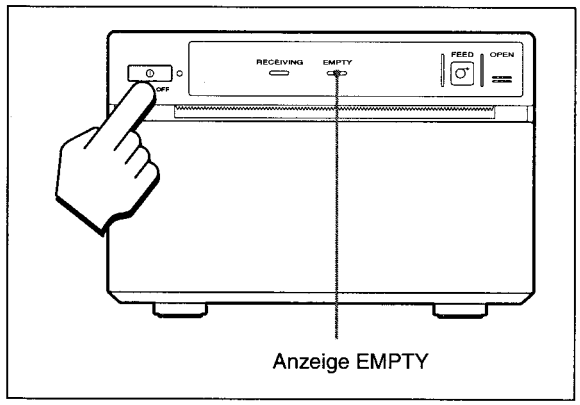
Druckvorgang

Vor dem Starten eines Druckvorgangs

Überprüfen Sie stets die folgenden Punkte:
- Ist der Drucker richtig angeschlossen? (Seite 5)
- DIP-Schalter korrekt eingestellt? (Seite 6)
- Druckertreiber installiert? (Seite 6)
- Papier richtig eingelegt? (Seite 8)

Starten des Druckvorgangs

1 Schalten Sie den Drucker mit dem Netzschalter ON/OFF ein. Die Netzanzeige leuchtet.



2 Überprüfen Sie, ob die Anzeige EMPTY leuchtet. Ist dies der Fall, legen Sie Papier ein.

3 Wählen Sie in der Anwendung den Befehl zum Starten des Druckvorgangs.

Abbrechen eines Druckvorgangs

Drücken Sie die Taste OPEN oder FEED, um einen Druckvorgang, der bereits ausgeführt wird, abzubrechen.

Einziehen von Papier

Halten Sie die Taste FEED gedrückt, um Papier einzuziehen. Es wird Papier eingezogen, so lange Sie die Taste FEED gedrückt halten. **Versuchen Sie nicht, das Papier mit den Händen herauszuziehen.**

Sicherheitsmaßnahmen

Sicherheit

- Überprüfen Sie vor dem Drucken die Betriebsspannung.
  Betreiben Sie das Gerät nur an einer unter "Technische Daten" angegebenen Stromquelle.
- Stoppen Sie den Druckvorgang sofort, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gehäuse gelangen. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen.
- Wollen Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Ziehen Sie dazu immer am Stecker. Ziehen Sie nicht am Kabel.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.
- Berühren Sie nicht die Schneideklinge des Druckers.
- Schließen Sie den Netzstecker des Druckers an eine Netzsteckdose mit Schutzerdung an. Die Schutzerdung muss ordnungsgemäß funktionieren.

Betrieb

Schalten Sie das Gerät nicht aus, während ein Druckvorgang läuft. Andernfalls kann der Thermodruckkopf beschädigt werden.

Transport

Tragen oder bewegen Sie den Drucker nicht, wenn eine Papierrolle eingelegt ist. Dies könnte zu einer Fehlfunktion führen.

Aufstellung

- Stellen Sie den Drucker auf eine ebene und stabile Oberfläche.
  Wenn Sie den Drucker auf eine unebene Oberfläche stellen, kann es zu Fehlfunktionen des Druckers kommen.
- Stellen Sie den Drucker nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern oder Warmluftauslässen oder an Orten auf, an denen es direktem Sonnenlicht, außergewöhnlich viel Staub, Feuchtigkeit oder Erschütterungen ausgesetzt ist.
- Achten Sie auf ausreichende Luftzufuhr, damit sich im Gerät kein Wärmestau bildet. Stellen Sie das Gerät nicht auf Oberflächen wie Teppichen oder Decken oder in der Nähe von Textilien wie Gardinen und Wandbehängen auf.
- Wenn der Drucker plötzlichen, starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wird, wenn er beispielsweise von einem kalten in einen warmen Raum gebracht oder in einem Raum mit einem Heizkörper aufgestellt wird, der viel Feuchtigkeit erzeugt, kann sich im Drucker Kondenswasser niederschlagen. In einem solchen Fall arbeitet der Drucker in der Regel nicht korrekt. Wenn Sie ihn dennoch längere Zeit benutzen, kann es sogar zu Beschädigungen kommen. Hat sich im Drucker Feuchtigkeit niedergeschlagen, schalten Sie ihn aus und lassen Sie ihn mindestens eine Stunde lang unbenutzt stehen.

Wartung

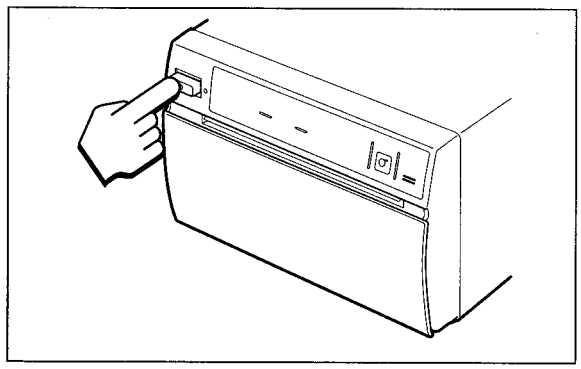
Reinigen des Gehäuses

Verwenden Sie zum Reinigen der Gehäuseoberfläche ein ausgewrungenes feuchtes Tuch mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel.
Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses niemals Verdünner, ein organisches Lösungsmittel oder jegliche andere Art von Scheuermitteln.

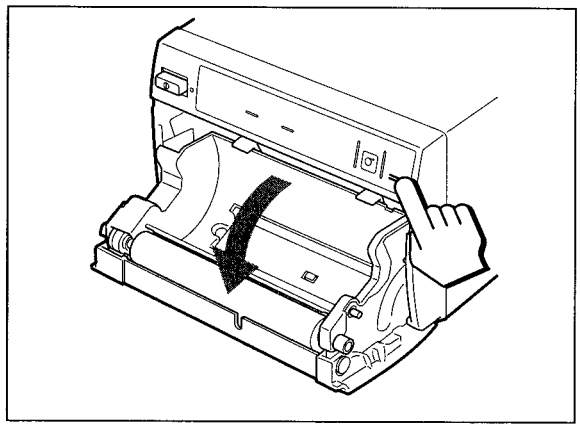
Reinigen des Thermodruckkopfes

Wenn der Ausdruck verschmutzt ist oder weiße Streifen aufweist, reinigen Sie den Thermodruckkopf mit dem mitgelieferten Reinigungsblatt.

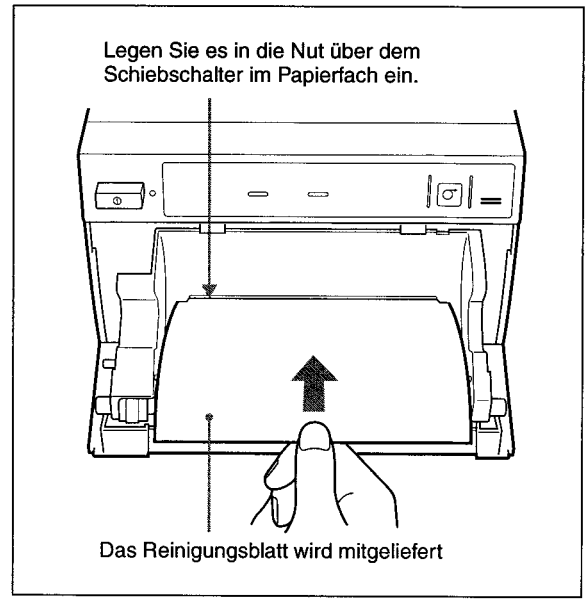
1 Schalten Sie den Drucker mit dem Netzschalter ON/OFF ein.



2 Öffnen Sie den Papierfachdeckel mit der Taste OPEN.

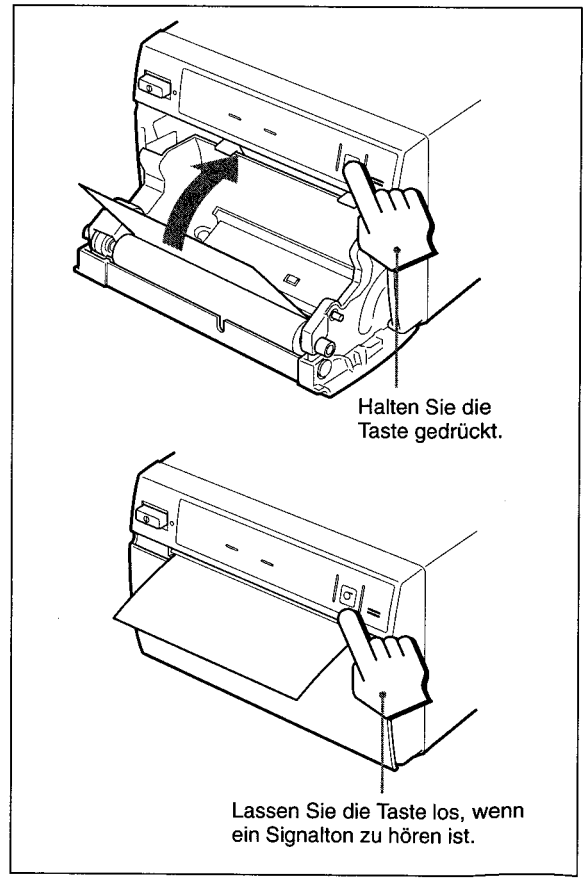


3 Legen Sie das Reinigungsblatt mit der schwarzen Oberfläche nach unten ein und zwar in die Nut im Papierfach.



4 Drücken Sie den Papierfachdeckel in die Verriegelung, um das Fach zu schließen.

5 Halten Sie die Taste FEED gedrückt, bis das Reinigungspapier ausgegeben wird. Wenn ein Signalton zu hören ist, lassen Sie die Taste FEED los.



6 Drücken Sie zum Öffnen des Papierfachdeckels die Taste OPEN und nehmen Sie das Reinigungsblatt heraus.

7 Schließen Sie den Papierfachdeckel.

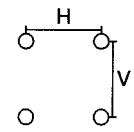
Hinweis

Reinigen Sie den Thermodruckkopf mit dem Reinigungspapier nur, wenn dies nötig ist. Unnötiges Reinigen kann den Thermodruckkopf beschädigen.

Technische Daten

Drucker

Thermodruckkopf
Dünnfilmthermokopf, 1280 Punkte
Graustufen 256 (8 Bit)
Speicherkapazität
4096 × 1280 × 8 Bit
Bildgröße 320 × 100 mm (Max.)
Druckgeschwindigkeit
ca. 5,1 Sek./Bildschirm (1280 × 1280 Punkte)
Bildelemente 4096 × 1280 Punkte (Max.)
Punktdichte H: 100 mm/1280 Punkte = 0,078
V: 100 mm/1280 Punkte = 0,078
Quadratpunkte



Betriebsspannung
100 bis 120 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 1,5 A
220 bis 240V Wechselstrom, 50/60 Hz, 0,8 A
Temperatur bei Betrieb
5 °C bis 35 °C (41 °F bis 176 °F)
bei Lagerung/Transport
–20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
20 % bis 80 %
bei Lagerung/Transport
20 % bis 90 %
Abmessungen 154 × 105 × 260 mm (B × H × T)
154 × 105 × 260 mm. (B × H × T)
Gewicht 3,4 kg (1,54 Lbs.), nur Drucker
Mitgeliefertes Zubehör
Druckkopfreinigungsblatt × 1
Druckertreiber/ Gebrauchsanleitung × 1
Ferritperle × 2
Vorbereitungen vor Verwendung des Druckers × 1
Wartungskontaktadressen × 1
Softwarelizenzvereinbarung × 1
Druckmaterialetikett × 1

USB-Schnittstelle

Datenübertragung
Universal Serial Bus Specification Rev. 1.0 Standard

USB-Schnittstelle - Stiftbelegung

Stift	E/A	Signal	Funktion
		VCC	Kabelstromstärke, Max. Stromstärke 100 mA
	E/A	–Data	Data
	E/A	+Data	Data, bis zu +3,3 V bei einer Impedanz von 1,5 kΩ
		Erdung	Erdungskabel

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Medizinische Daten

Schutz vor elektrischem Schlag
Klasse I
Schutz vor dem Eindringen von Wasser
Normal
Grad der Gerätesicherheit bei Vorhandensein von brennbarem Gemisch oder Sauerstoff.
Nicht geeignet zum Einsatz bei Vorhandensein von brennbarem anästhetischem Gemisch oder Sauerstoff
Betriebsmodus Kontinuierlich

Störungsbehebung

Überprüfen Sie zunächst die unten beschriebenen Probleme und Lösungen, bevor Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung setzen. Können Sie das Problem nicht selbstständig beheben, so wenden Sie sich an einen autorisierten SONY-Vertragshändler.

Problem	Lösung
Weiße Flecken auf den ersten Ausdrucken.	Wurde gerade eine neue Papierrolle eingelegt? →Wenn Sie mit einer neu eingelegten Papierrolle drucken, können Verunreinigungen auf der Papieroberfläche weiße Flecken auf dem Ausdruck verursachen. Halten Sie die Taste FEED gedrückt, bis ca. 15-20 cm (6-8 Zoll) Papier ausgegeben wurden und lassen Sie die Taste wieder los.
Druckvorgang startet nicht.	• Papier wird nicht eingezogen. →Ist das Gerät eingeschaltet? →Ist der Drucker richtig angeschlossen? →Ist kein Papier mehr vorhanden? • Signaltöne →Ist der Thermodruckkopf überhitzt? Bei einem Druckauftrag mit hoher Druckdichte, wenn also viele schwarze Flächen gedruckt werden, kann der Thermodruckkopf überhitzen. Bei einer Überhitzung leuchtet die Betriebsanzeige EMPTY. Brechen Sie den Druckvorgang ab und lassen Sie den Drucker abkühlen. →Ist das Papier richtig eingelegt? • Das Papier wird eingezogen, aber der Druckvorgang beginnt nicht. →Ist das Papier mit der falschen Seite eingelegt? (Seite 8)
Papierstau	• Ist das gestaute Papier sichtbar? →Öffnen Sie mit der Taste OPEN den Papierfachdeckel und ziehen Sie das gestaute Papier langsam heraus. • Hat sich Feuchtigkeit im Drucker gebildet? →Wird der Drucker von einem kalten in einen warmen Raum gebracht, kann sich im Drucker Kondensation bilden. Schalten Sie den Drucker aus und warten Sie 1-2 Stunden (bis er sich auf Zimmertemperatur erwärmt hat) und beginnen Sie dann den Druck erneut.
Ausdruck ist verschmutzt.	Ist der Thermokopf verschmutzt? →Verwenden Sie zur Reinigung des Thermodruckkopfs das mitgelieferte Reinigungstuch. (Seite 12)

Problem	Lösung
Der Drucker stoppt den Druckvorgang beim mehrmaligen Drucken von Bildern mit schwarzen Flächen.	Beim Ausdrucken von 15 oder mehr Bildern mit schwarzen Flächen kann die Schutzschaltung des Thermodruckkopfs eine Überhitzung verhindern. →Unterbrechen Sie den Druckvorgang und lassen Sie den Thermodruckkopf abkühlen.